



系列之一

資訊化社會 六年國建計畫

陳耀聰

讓資訊垂手可得，
是未來資訊化社會發展遠景，
此間，六年國建的推動將提供
哪些挹注？又會遭遇何種難題？
本文除參考日本發展策略外，
並深入剖析，研擬具體建議。

何謂資訊化社會

所謂資訊化社會，如圖 1 所示，乃建立在資訊系統上，亦即運用軟硬體及網路技術來處理數據或資訊，以提供遠近端使用者所需資訊，諸如作業管理、管理資訊系統、決策支援系統等等，其利用電腦硬體、軟體及通訊等關聯技術將其架構起來，使得所謂事務部門、家庭生

活部門、醫療部門、教育部門、交通、運輸部門，生活部門、銷售部門、金融部門、行政部門、文化藝術部門、社會環境部門等與通訊部門相銜接，將資訊經過通訊網路之傳輸流通到（暢行無阻）需要資訊之地方（如圖 2），亦即資訊有如流水流到需資料之地方，更有如電腦終端機就像水龍頭一樣，一打開就有源源不斷的資訊垂手可得，如

此所謂資訊化社會即翩然來臨。

資訊化社會之發展與問題所在

（一）資訊科技與資訊化社會發展關係

資訊化社會非一蹴可幾，乃需如圖 3 之科技樹之技術配合始能達成，所謂以電子——半導體元件技術、材料——光電科技、機械——精密加工技術等為根，以培養出超大